

“Tenemos que trabajar en cómo las soluciones al país se entregan desde las regiones”: ministra de Ciencia en visita a Concepción

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 12 Y 13



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

La estrategia de Asmar que relevó al fallido Tercer Dique para Talcahuano

Se trataba de un anhelo para la comuna puerto, pero finalmente existirá otra apuesta. La Armada definió la instalación de un ascensor para buques de hasta 4.500 toneladas.

POLÍTICA PÁGS. 6 Y 7

Diario Concepción

Sábado 24 de diciembre de 2022, Región del Biobío, N°5305, año XV

VERTEDEROS ILEGALES EN EL BORDE COSTERO SAMPEDRINO TIENEN AL MENOS 30 AÑOS DE EXISTENCIA

Basurales amenazan humedal costero en San Pedro de la Paz

Vecinos y ambientalistas advierten riesgos y el municipio ya inició medidas para su protección.

Llegar al océano en San Pedro de la Paz requiere atravesar un basural. Basta recorrer la ruta Costanera Mar en la comuna por unos minutos para

ver cómo, a paso rápido y constante, llegan carretillas y triciclos cargados de desechos. Al levantar la vista, el basural da paso a un verde humedal

costero, a lo que sigue la playa y el mar. Richard Yáñez, presidente de la Junta Vecinal 8R de Boca Sur y antiguo residente del sector, afirma que

“los basurales son el ejemplo más claro del abandono estatal”, ya que existen prácticamente desde las primeras edificaciones del territorio,

producto de erradicaciones durante la dictadura a mediados de los 80. Desde entonces afectan a vecinos y al ecosistema. **CIUDAD PÁG.8**



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Cerca de 10 mil personas disfrutaron concierto de Navidad en Foro UdeC

Tras dos años de pandemia, se realizó tradicional actividad cultural en campus penquista de la Universidad de Concepción. Espectáculo fue valorado por asistentes, quienes llegaron en gran número a presenciar el evento.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Lota y Talcahuano registran la mayor cantidad de campamentos en la Región

Plan Construyendo Barrios del Minvu considera proyecto de urbanización o habitacional en 59 campamentos del Biobío.

CIUDAD PÁG. 9

EDITORIAL: EMPLEO REGIONAL: CIFRAS AL ALZA PARA TERMINAR EL AÑO



#FUE TENDENCIA

La llegada de las fiestas de fin de año marcan el cierre de un ciclo, tiempo de balances, pero por sobre todo la alegría de compartir.

Es en el marco de estas celebraciones que la Universidad de Concepción ha impulsado diferentes actividades abiertas al público, siendo una de las más destacadas, el Concierto de Navidad 2022 en el foro del campus penquista. Asimismo, desde las diversas áreas de desarrollo de la centenaria casa de estudios, comparten con la comunidad la alegría, prosperidad y buenos deseos para estas fiestas.

Universidad de Concepción
@udeconcepcion

#ComunidadUdeC: ¡Es hoy! Te esperamos a las 20:00hrs en el Foro de la Universidad de Concepción. Las agrupaciones artísticas UdeC presentarán "La ruta de Bartolo el último rey mago". Transmisión multiplataforma por #MediosUdeC

AlumniUdeC @AlumniUdeC
 ¡Felices fiestas, comunidad AlumniUdeC!

LIMaF UdeC @LimafUdec
 Felices fiestas les desea nuestro equipo, incluida la HUVEC navideña

Administración Pública y Ciencia Política Udec
@apcp_udec

Celebración Navideña
 Como es tradición en nuestra Unidad Académica, académicos, académicas, funcionarios y funcionarias celebraron la navidad. Deseamos a toda la Comunidad APCP unas felices fiestas.

Algalab @Algalab
 Felices fiestas de fin de año!
 Feliz Navidad y los mejores deseos para el 2023! Wishing you a Merry Christmas and a Wonderful 2023!
 Atte. Equipo Algalab

Paulina Astroza S.
@PaulinaAstrozaS
 Como Directora del @peuedec de la @udeconcepcion, les deseo en nombre de todo nuestro equipo de académicos y ayudantes, muy felices fiestas

ENFOQUE

Sinapred: ¿Cuánto hemos aprendido?


CLAUDIA HURTADO ESPINOZA
 Abogada

El incendio que lamentablemente afecta a Viña del Mar y que ha dejado más de 130 casas destruidas, familias desamparadas y vidas que lamentar, nos recuerdan un episodio que en la región del Bio Bio vivimos hace algunos años.

En esos momentos, el dolor al igual que ahora nos embargó y la solidaridad afloró.

Han pasado varios años desde el fatídico 2017, fecha en la que enfrentamos a distintos focos de incendio con extensiones inéditas, que se generaron por la alta velocidad del viento, altas temperatu-

Con el debut de la nueva institucionalidad, se incorporarán las lecciones en materia de desastres.

Tal cual están las cosas hoy en día pareciera ser que completar este popular refrán resulta particularmente impropio y descontextualizado. El tema del agua una vez más nos reclama la atención. El agua, el agua dulce, se nos está acabando aceleradamente. La situación en muchas regiones del globo es una realidad evidente. La Tierra es un planeta mayoritariamente acuático, sin embargo, el componente de agua dulce planetario no alcanza a llegar al 3% del total de los recursos disponibles de nuestro mundo. Ciertamente, la crisis climática y su consecuencia en los ecosistemas terrestres influye categóricamente. Al desestabilizarse los ciclos naturales las poblaciones de plantas y animales igualmente resienten el desequilibrio establecido. El agua escasea y los seres vivos migran ocupando otros territorios, compitiendo o adaptándose a ellos, cuando pueden. La civilización co-

rrer la misma suerte. El problema radica en la tensión hídrica, en cómo el agua se ve sometida a presión cuando la demanda es superior a la oferta o bien, cuando la calidad del recurso la hace absolutamente inviable para la vida. La agencia europea de medioambiente (AEMA) estima que aproximadamente un tercio del territorio de la UE está expuesto a condiciones de tensión hídrica, temporal o permanentemente. Los países que acusan sequías graves en el último tiempo incluyen a Grecia, Portugal y España principalmente; sin embargo, se está convirtiendo en problema grave también en Reino Unido, Países Bajos y Alemania. Las zonas agrícolas de riego intensivo y los mega núcleos urbanos son de las zonas más afectadas. En América del Sur, por ejemplo, hasta un sesenta por ciento del agua dulce que se utiliza proviene de acuíferos con algún grado de contaminación, generalmente es

ras, baja humedad y la dificultad geográfica de los sectores afectados. Estas circunstancias nos invitan a reflexionar a preguntarnos ¿cuánto hemos aprendido de esa lamentable situación?. En primer lugar, podríamos preguntarnos sobre los lugares donde se construye, el apego a las normas urbanísticas y a los planos reguladores comunales. Sin ir más lejos, en diversos sectores de nuestra región la construcción en cerros o lugares cerca de bosques, a simple vista, pareciera que no ha considerado las medidas de prevención, mitigación en caso de ocurrir una situación de esta naturaleza.

La educación frente a situaciones de riesgos y desastres, en estos lamentables momentos, también es un tema relevante. Nos podríamos interesar en conocer de qué manera se ha educado a los habitantes de la región del Bio Bio, como se ha informado sobre la Política Nacional para la reducción de riesgo de desastres que considera el Plan Estratégico Nacional 2020-2030.

Sobre la institucionalidad también podríamos comentar. Más

aún cuando a la ONEMI en la región del Bio Bio, le correspondió enfrentar uno de los terremotos más grandes de la historia. Resulta pertinente, en estos momentos conocer cuánto se ha avanzado en capacidad humana y técnica que disponen para enfrentar un siniestro de esta envergadura en nuestra región del Bio Bio, que cada época estival se ve expuesto a incendios forestales. Sobre el mismo tema institucional, tenemos que recordar que el 01 de enero de 2023 comienza a regir, el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, que buscará actualizar, reforzar y estandarizar las buenas prácticas y lecciones aprendidas en los últimos años. Esperamos que en el análisis en la región del Bio Bio podamos incorporar todos esos aspectos que nos permitan estar preparados para una catástrofe, si la tenemos que enfrentar.

Con el debut de la nueva institucionalidad, se incorporarán las lecciones que en materia de desastres, nos deja el incendio de Viña del Mar, que a todos los chilenos nos tendrá con el corazón recogido en esta Navidad.

Agua que no has de beber...


DR. MAURICIO J. RONDANELLI REYES.
 Biólogo
 Profesor del Programa de Estudios Europeos.UdeC

producto de residuos provenientes de mineras y faenas agrícolas. Y Chile no es una excepción. Nuestro país lidera la crisis hídrica en América Latina (<https://uchile.cl/u184816>) cerrando el 2021 como uno de los años más secos de su historia, con un déficit de lluvias de más del cincuenta por ciento y la disminución dramática de los caudales de sus

principales ríos. La eficiencia en la gestión del agua respecto de políticas de uso y precio combinadas con campañas de sensibilización a la ciudadanía para el ahorro de este recurso son sin duda elementos clave para mitigar la presente realidad. Así es que, y hágalo una práctica, si no la vas a beber, no la dejes correr.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La crisis económica que se arrastra desde los últimos años se ha sentido con fuerza en el hogar de los chilenos y de los habitantes del Biobío a través de dos puntos claves: el alza del costo en todos los bienes y servicios; y la cesantía.

Conceptos de extremo cuidado y que son base para la calidad de vida de las personas y sus círculos más cercanos.

El confinamiento obligado producto de la pandemia del Covid-19 desencadenó el peor escenario: pausa en muchas actividades comerciales, cierre de puestos de trabajo y con ello el incremento de la cesantía.

Sin embargo con el paso del tiempo, de la aplicación de políticas públicas como los propios confinamientos pero por sobre todo el uso de vacunas, el ambiente comenzó a tomar un nuevo aire, y con ello el regreso de la actividad laboral.

De ahí la recuperación de las vacantes. De hecho justo en este cierre de año las noticias son más alentadoras para nuestra Región.

Es que pese a que no se logró recuperar los niveles previos a la pandemia, la Región del Biobío cierra este año con datos de ocupación al alza. Esto, según las últimas cifras entregadas por el Observatorio Laboral Sence Biobío.

Según el documento, la tasa de ocupación regional al-

Empleo regional: cifras al alza para terminar el año



Un foco de preocupación permanente, ya que la informalidad trae otros problemas asociados como la mínima o casi nula cotización.

canzó un 50,7% (692 mil 564 personas) durante el último trimestre móvil agosto - octubre 2022, lo que representa un alza en 2,7 puntos porcentuales (pp.) Esto equivale a un aumento respecto al mismo trimestre del año 2021 (40 mil 356 ocupados).

El informe también muestra que la tasa de ocupación informal en la Región del Biobío se sitúa en 26,3% el trimestre agosto - octubre del 2022, equivalente a 181 mil 906 personas. Este indicador aumentó respecto al mismo trimestre del año anterior en 0,5 puntos porcentuales, lo que implica un aumento de 13 mil 616 ocupados informales más.

Esto último, claramente, surge como un foco de preocupación permanente, ya que la informalidad trae otros problemas asociados como la mínima o casi nula cotización.

Sin embargo, frente a todo el panorama previo, incluso a principios de este 2022, la sensación es que la ocupación va en una dirección correcta o sana, luego de un periodo lleno de angustia para la población.

CARTAS

Compras navideñas I

Señora Directora:

Ir al centro de Concepción en estas fechas era sinónimo de entrar en "un mar de gente".

Con mucho asombro me fijé durante la semana que este año no ha sido tan así.

¿Cambio cultural?, ¿menos plata circulando? No lo sé.

José Campos

Compras navideñas II

Señora Directora:

Mis amigos se quejan de que sus nietos y sobrinos solo piden consolas, televisores, celulares. La bicicleta, también, pero poco.

Pero al sumar y restar uno se da cuenta que los regalos solo empujan a los niños hacia adentro del hogar.

¡Qué pena que ya no se juegue en la calle!

Fernanda Astudillo

Compras navideñas III

Señora Directora:

Hay algo que ninguna tarjeta de crédito puede comprar: el abrazo

de un familiar en una fecha tan especial.

Y no me refiero solo a abrazos de alegría, ya que por estos días no son los pocos que están abandonados y necesitan de alguien que les diga "te quiero" o "estoy contigo".

Regalemos más momentos. Lo material es solo eso... material

Noelia Acuña

Arriendos

Señora Directora:

Se viene el cierre del año académico y luego el inicio de ese ejercicio poco agradable: encontrar arriendo.

El año pasado fue un trámite eterno. Ojalá que no se repita para este próximo año. Hay muchos jóvenes que ven en los estudios la forma de contribuir a este país.

Constanza Pérez

Alza

Señora Directora:

Para variar este año subió el pan, la carne, la UF, la bencina. Ahora comenzaremos el 2023 con una

modificación en el IVA. ¿Y los sueldos cuándo?

Martín Machuca.

Puente Ferroviario I

Señora Directora:

Lo del Puente Ferroviario fue la guinda de la torta de un año donde los tacos y la congestión lenta se graduaron de vecinos no gratos del Gran Concepción.

Rafael Vallejos

Puente Ferroviario II

Señora Directora:

El Puente Ferroviario se ha transformado en un dolor de cabeza para autoridades y gremios.

El sector productivo ya anunció que buscan alternativas en el trazado de sus rutas por donde pasan los productos, que en la mayoría de los casos, corresponden a los que tienen como paradero al extranjero.

Ojalá que, como suele pasar, todo esto repercuta en la empleabilidad.

Carlos Sánchez



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política

La construcción del Tercer Dique tenía un costo de construcción de 150 millones de dólares.

“(El tercer dique) se descartó ya que es un proyecto muy caro”. **Juan Andrés de la Maza**, comandante en jefe de la Armada.

Sistema Synchronlift estará emplazado al interior del Astillero, entre el “Muelle 0310” y el canal de acceso al Dique Seco n°1.

NUEVO MECANISMO SE LICITARÁ DURANTE EL PRÓXIMO AÑO

La estrategia de Asmar que relevó al fallido Tercer Dique para Talcahuano

Se trataba de un anhelo para la comuna puerto, pero finalmente existirá otra apuesta. La Armada definió la instalación de un ascensor para buques de hasta 4.500 toneladas y abre la puerta para posicionar al astillero como constructor naval en Sudamérica.

5

naves

sería la capacidad que tendría el sistema que implementará Asmar en Talcahuano.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Una de las peticiones históricas que ha tenido la comuna de Talcahuano en su relación con la Armada y la Base Naval que se encuentra en la zona es la instalación de un tercer dique para Asmar.

La instalación, que sería destinada para la construcción de buques post panamax de gran envergadura, tenía un costo asociado de 150 millones de dólares, y a pesar que cada vez que una autoridad de gobierno visitaba la zona, mostraba su intención de concretar este anhelo, ello nunca se concretó.

Por ejemplo, en junio de 2015, durante una visita a la Base Naval, el entonces ministro de Defensa, José Antonio Gómez, expresó que “es un proyecto relevante para la Región y para Talcahuano en particular. Todos los estudios que hemos recibido están en Defensa, en el Ministerio de Obras Públicas y otras instituciones. A partir de ese último análisis se tomará la decisión de cuál será el camino final para construir o comprar el tercer dique que permitirá atender buques de grandes magnitudes”.

El ex jefe de la Segunda Zona Naval, contraalmirante Carlos Huber sostuvo en 2019, eso sí, que “la prioridad actual de la Armada de Chile, es la construcción naval aquí en el astillero constructor, para lo cual se está

EL ALMIRANTES De la Maza, junto a la ministra de Defensa, Maya Fernández en la ceremonia de botadura del rompehielos Almirante Viel.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

preparando un programa de construcción a mediano y largo plazo”.

La autoridad, en ese entonces, recalcó que “Asmar tiene como misión reparar los buques de la Armada de Chile y con el remanente es reparar buques de terceros, que

son de las navieras y buques mercantes. La prioridad en Asmar es reparar y construir buques para la Armada de Chile, como les digo, y el remanente para atender buques mercantes”.

Días después de estas declara-

ciones, fue el presidente Sebastián Piñera quien colocó paños fríos a esta petición. “En el caso del Tercer Dique es un proyecto que en algún

Continúa en pág. 6

CÁMBIATE A LA MAGIA DE LA CONEXIÓN

MÁS RÁPIDA Y ESTABLE DE LATINOAMÉRICA

munDO
FIBRA | MÓVIL | TV | FIJO

INTERNET FIBRA SIMÉTRICA

OFERTA WEB

PLANES DESDE

\$7.495

Por 2 meses

Valor corresponde a plan internet 500 MEGAS.
14.990 desde mes 3. \$15.990 desde mes 13.



ESCANEA EL QR PARA
CONTRATAR EN LA WEB



OOKLA
VERIFIED

RED FIJA
MÁS
CONSISTENTE



OOKLA
SPEEDTEST
AWARDS
RED FIJA
MÁS RÁPIDA
AMÉRICA LATINA
2022

Intperf
AWARDS

2021
LA FIBRA
MÁS RÁPIDA DE CHILE

Intperf
AWARDS

2020
LA FIBRA
MÁS RÁPIDA DE CHILE

Intperf
AWARDS

2019
LA FIBRA
MÁS RÁPIDA DE CHILE

LA INTERNET MÁS RÁPIDA DE LATINOAMÉRICA



Red Fija Más Rápida de Chile y América Latina basado en el análisis realizado por Ookla® de los datos de Speedtest Intelligence® para Q2-Q3 2022. Red Fija más consistente basado en el análisis de Ookla® de datos de Speedtest Intelligence® para Q3 2022. Las marcas registradas de Ookla se usan bajo licencia y se reimprimen con permiso.

Revisa en detalle la información de velocidad de nuestros planes en www.tumundo.cl. Planes sujetos a factibilidad técnica y comercial. Revisa factibilidad técnica de servicios en www.tumundo.cl. Ver todas las condiciones contractuales y comerciales en nuestro sitio web. Tarifas válidas sólo para nuevas contrataciones. Planes sólo contratación vía web. Promoción válida hasta el 31 de diciembre de 2022.

tumundo.cl



Política

Viene de pág. 4

momento presentó la Armada de Chile. Después, ha ido cambiando sus prioridades, por tanto, ese proyecto está en reevaluación”.

Synchrolift

A la vez se hacía esta solicitud, al interior de la Armada se analizaba otra opción, la que ya estaría lista para su concreción.

Fue durante el botamiento del rompehielos Almirante Oscar Viel, que el comandante en jefe de la Armada, almirante Juan Andrés de la Maza, explicó las motivaciones para adoptar este sistema.

“La Armada hizo una evaluación responsable para un tercer dique y se descartó ya que es un proyecto muy caro, al tener la evaluación de los costos era muy difícil que el dique se autosustentara”.

La autoridad naval, eso sí, confirmó que al interior de Asmar se va a instalar un sistema de Synchrolift, esto es “un ascensor para poder levantar buques de hasta 4.500 toneladas en este astillero y así moverlos a través de rieles en la superficie terrestre, y así poder reparar y construir buques cuando esté ocupada la grada de lanzamiento en los proyectos que vienen”.

El almirante De la Maza agregó que “durante 2023 se hará el llamado a licitación internacional para poder concretar a la brevedad este proyecto. Así logramos otra forma de construir unidades menores en este astillero”.

El jefe de la Armada manifestó la importancia de lo anterior, porque hay “unidades menores que están cumpliendo su vida útil, que es de 30 años, lo que entrega oportunidades a otros astilleros nacionales para que participen en los procesos



CON LA LLEGADA de este sistema, Asmar podría dar de baja dos diques flotantes que datan desde principios del siglo XX.

Entrada en operaciones

El almirante Viel entrará en operaciones durante 2024.

de construcción. Tenemos astilleros en Valdivia, Puerto Montt y Arica, por lo que Asmar no es el único que va a gozar de la construcción naval, sino que es una puerta inmensa que se abre para todos”.

Ubicación

Este sistema estará emplazado al interior del Astillero, en la zona entre el “Muelle 0310” y el canal de acceso al Dique Seco n°1.

En dicho lugar, actualmente se encuentran dos diques flotantes y un espacio que no está siendo utilizado para la construcción naval.

La llegada de este sistema, podría permitir a Asmar dar de baja dos di-

ques flotantes que se encuentran en el astillero, que tienen restricciones a raíz de su diseño y antigüedad, ya que datan de la primera mitad del siglo XX.

De acuerdo a los estudios de ingeniería encomendados por Asmar en 2015, se evaluó esta opción o la utilización del dique flotante “Valparaíso III”.

La primera alternativa con un costo cercano a los 59,2 millones de dólares por un periodo de 35 años. Mientras que el uso del dique flotante ascendía a los 58,6 millones de la moneda norteamericana.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

El almirante Óscar Viel ya está en el mar

La Armada botó al mar el rompehielos Almirante Óscar Viel.

El navío, construido íntegramente en Asmar Talcahuano será utilizado para labores científicas en el continente blanco y es parte del Proyecto Antártico de la Armada.

Fue en una ceremonia que se realizó la noche del jueves, en dependencias de los astilleros, al interior de la Base Naval de Talcahuano, y que contó con la presencia de autoridades civiles y militares, tanto a nivel nacional y regional.

Entre ellos estuvo, la ministra de Defensa, Maya Fernández, que sostuvo que la construcción de este rompehielo demuestra la capacidad de producción que existe en Chile y que releva la importancia geopolítica del país en el continente blanco.

“Esta es una noche histórica y demuestra lo que somos capaces como país. Ahora el mundo, no solo Chile, va a estar orgulloso de lo que somos capaces de concretar en Asmar. Este rompehielos hará historia y acá debemos valorar a los trabajadores que estuvieron día y noche con este proyecto. Esto es un orgullo nacional para la defensa y la ciencia y creo que también tiene una importancia geopolítica del rol que tiene nuestro país en la Antártica”.

El comandante en Jefe de la Armada, almirante Juan Andrés de la Maza, apuntó al rol que tendrá Asmar a nivel latinoamericano como constructor naval.

“Con este proyecto, se abre la puerta para la construcción naval continua en nuestro país, con un proyecto que

está financiado, que son dos buques multipropósito que se van a construir a contar del primer trimestre del próximo año. Estamos disponibles a la comunidad internacional para construir buques, pero el astillero, lamentablemente, va a estar ocupado en la construcción nacional”, explicó.

Pamela Santibáñez, científica especialista en materia Antártica y madrina del navío, comentó la importancia de investigar lo que ocurre en el continente blanco y las implicancias de aquello en el resto del mundo. “Lo que ocurre en la Antártica afecta directamente al clima del planeta, por lo que es sumamente importante ante la crisis climática que estamos viviendo, obtener información de esa zona, ya que regula cuánto va a subir el mar, las temperaturas

del nivel, entre otros factores”.

Por su parte, el presidente del Senado, Álvaro Elizalde, destacó que proyectos como la construcción del rompehielos almirante Oscar Viel son políticas de Estado, que deben ser continuadas.

“La botadura de este buque es motivo de orgullo para la Armada y para Chile también, ya que va a cumplir fines científicos y fue construido íntegramente en Chile, esto da cuenta de lo que podemos hacer como país. Debemos impulsar este tipo de iniciativas y tener una política de Estado que se trabaja en distintos gobiernos, esa es la señal que debemos entregar al país”.

La construcción del navío costó 221 millones de dólares y debería entrar en operaciones durante el año 2024.

Armada hace positivo balance durante Estado de Excepción

Otras de las labores que se encuentra cumpliendo la Armada en la Región del Biobío, es el despliegue de funcionarios a raíz del Estado de Excepción que se encuentra vigente en las provincias de Arauco y Biobío.

Tras la ceremonia realizada la noche del jueves en Asmar, el comandante en jefe de la Armada, almirante Juan Andrés de la Maza, hizo una evaluación positiva del trabajo de la Marina en ambos territorios.

El almirante De la Maza aseveró que “como Armada ponemos las fuerzas a disposición del Jefe de la Defensa Nacional (Jedena), quien asumió recientemente, el comodoro Daniel Muñoz, que está realizando las labores que el Estado le encomienda, cumpliendo los roles que le compete. Yo creo que hemos hecho una buena gestión y la evaluación que tenemos como institución es esa, de una buena labor”.

El jefe naval valoró que la institución logró la instalación de una base en Los Álamos “y estamos en dos provincias, donde la lejanía de la base es fundamental, por lo que todo lo que hemos podido ir mejorando ha sido en base al apoyo recibido”.

Al ser consultado el almirante De la Maza sobre los costos que tiene este despliegue para la institución, comentó que “es parte de nuestras tareas, estamos al servicio de nuestro país y de nuestros compatriotas, si el Estado nos demanda estar ahí, debemos cumplir con ese rol y para eso estamos”.

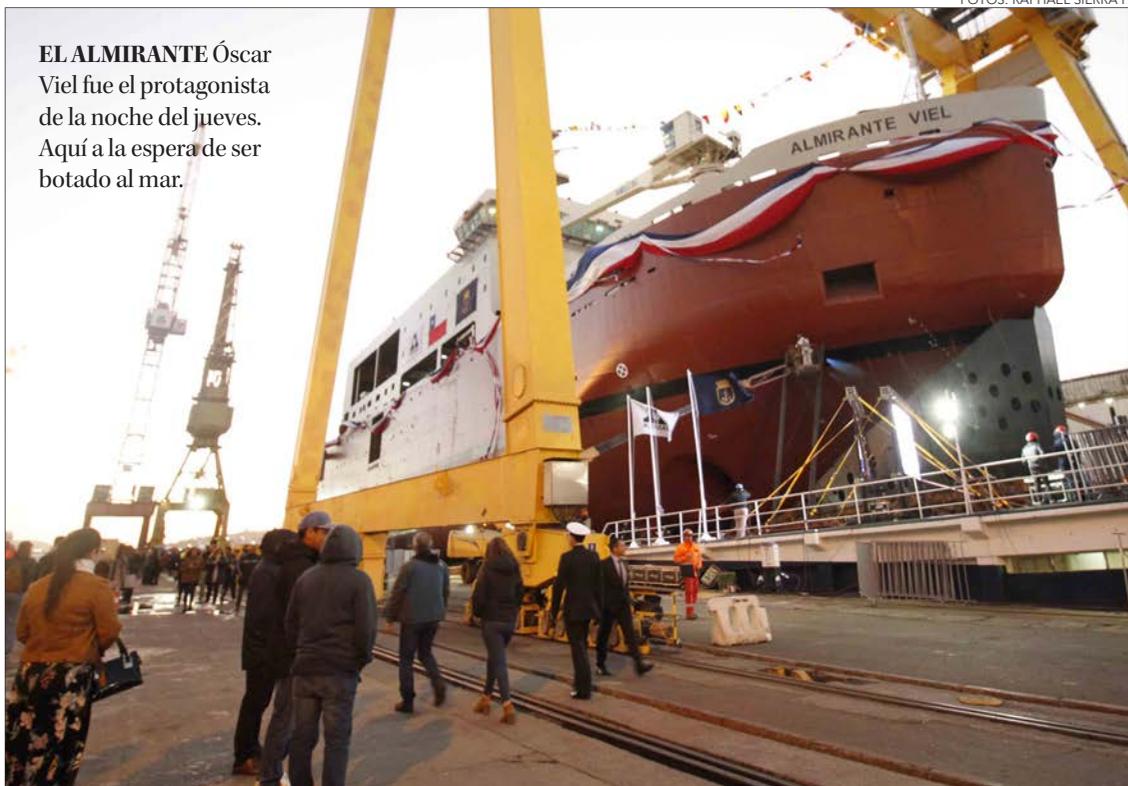
FOTO: TWITTER @JEDENABIPIO



Política

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

EL ALMIRANTE Óscar Viel fue el protagonista de la noche del jueves. Aquí a la espera de ser botado al mar.



ALMIRANTE VIEL ENTRARÁ EN OPERACIONES EL 2024

Las postales de una noche que marcará la historia de la construcción naval chilena



Con la presencia de autoridades civiles y militares, la Armada botó al mar el primer rompehielos construido en Sudamérica.

LAS AUTORIDADES felicitaron a los trabajadores que participaron en la construcción del buque.

“EL ABRAZO” del navío con el agua fue el momento más esperado de la noche.



Ciudad



Jefe de Urgencias de Hospital Regional deja sus funciones

Durante la tarde de ayer, se confirmó la salida del jefe de Urgencias del Hospital Regional Guillermo Grant Benavente, Alfredo Davanzo. La labor será tomada hasta nuevo aviso por los jefes de turno médico.

El cirujano, especialista en cirugía digestiva, estuvo 14 años a la cabeza del servicio, y deja su cargo en medio de movilizaciones de sus funcionarios, quienes habían solicitado su pronta salida.

EXISTEN DESDE LA LLEGADA DE LOS PRIMEROS HABITANTES

Basurales en San Pedro de la Paz amenazan humedal Laguna Costera

Rayen Faúndez Merino
contacto@diarioconcepcion.cl

Llegar al océano en San Pedro de la Paz requiere atravesar un basural. Basta recorrer la ruta Costanera Mar en la comuna por unos minutos para ver cómo, a paso rápido y constante, llegan carretillas y triciclos cargados de desechos. Al levantar la vista, el basural da paso a un verde humedal costero, a lo que sigue la playa y el mar.

Richard Yáñez, presidente de la Junta Vecinal 8R de Boca Sur y antiguo residente del sector, afirma que “los basurales son el ejemplo más claro del abandono estatal”, ya que existen prácticamente desde las primeras edificaciones del territorio, producto de erradicaciones durante la dictadura a mediados de los 80. Desde entonces afectan a vecinos y al ecosistema.

Así, explica Yáñez, “convivimos hace casi 40 años con focos de contaminación, con plazas convertidas en basurales, y donde no hay una intención del municipio de enfrentar el problema de una manera sistémica. No solo con limpiezas, sino con articulaciones y educación ambiental”.

En esta línea, una de las principales preocupaciones respecto a los basurales en la costa, es su afectación al humedal Laguna Costera. ¿Quién se hace

Los basurales en el borde costero tienen al menos 30 años de existencia. Vecinos y ambientalistas advierten de los riesgos y el municipio ya inició medidas para su protección.

cargo? El problema histórico hasta ahora ha sido enfrentado con recursos insuficientes. Aunque 2023 traerá algunas respuestas.

Humedal en crisis

El humedal Laguna Costera es un ecosistema costero con presencia de vegetación hidrófila, nativa, medicinal, y hábitat de diversas aves; y cumple la función de ser la primera línea de defensa ante eventos naturales. Pero, los basurales impactan su condición.

Jocelyn Varela, ambientalista y representante de la Red de Humedales del Biobío, afirmó que “los basurales juegan rol negativo, porque destruyen los humedales, aumentando la erosión, y los riesgos que puede sufrir la población frente a fenómenos naturales, ya sea marejadas o tsunamis”.

Además, explicó Varela, la costa sampedrina contaba con dunas naturales, las que fueron destruidas por empresas areneras. Esto, sumado a la crisis climática, deja al sector desprotegido.

Los datos son certeros: según el estudio “Determinación de los impactos del cambio climático en las costas de Chile”, casi un 80% de las playas del norte, centro y centro sur del país presentan erosión.

¿Y las fiscalizaciones?

Yáñez recuerda que desde hace años diversas organizaciones se han unido para limpiar la costa sampedrina. Uno de los hitos fue en 2004, cuando el territorio se movilizó para que Essbio dejara de verter aguas servidas en la costa. Y luego del estallido social de 2019, se coordinaron para realizar al menos dos limpiezas colectivas.

“Se requiere más fiscalización, más control, para que las empresas y particulares dejen de considerar este lugar como un vertedero donde pueden venir a dejar cosas impunemente”, declaró.

Consultado respecto, el director de Medioambiente de la Municipalidad de San Pedro de la Paz, Víctor Montalba, sostuvo

que están consciente del problema de los basurales, los cuales aumentaron durante la pandemia, por la entrega de bonos y la ampliación de viviendas.

Y aquí ocurre un fenómeno: “la gente paga para deshacerse de la basura de sus casas o sus empresas, a un fletero, carretonero, o camionero, que la botan en la costa. La comuna no tiene botaderos o rellenos de escombros autorizados”, sostuvo el director.

Por eso, y en base a periódicas fiscalizaciones, durante 2022 se cursaron 37 infracciones por verter basura en la vía pública; con multas de 1 hasta 5 UTM.

Además, desde la Dirección de Aseo y Ornato del municipio, Héctor Mardones, sostuvo que se realizan recorridos diarios para el retiro de residuos voluminosos, además de la

“ruta del cachureo”, evento que se coordina

dina con las juntas vecinales.

Pero, reconoció falta de recursos para alcanzar a toda la comuna. “Una de las cosas deficitarias es la cantidad de camiones. Solo tenemos tres, más 10 tolvas de una empresa externa”, indicó.

Recuperación posible

El sueño por recuperar el borde costero de San Pedro podría concretarse durante 2023.

Montalba detalló que en enero próximo será presentado ante la Seremi de Medioambiente la solicitud para decretar el Humedal Laguna Costera como humedal urbano, donde también se incluirán el humedal Junquillar y Laguna Chica.

Además, y junto al Ministerio de Vivienda y Urbanismo, el municipio está diseñando el Parque de Las Dunas, que abarcará gran parte de la costa de la comuna, con una inversión comprometida de \$4.500 millones.

Junto a esto, será modificado el plan regulador de la comuna, definiendo todo el borde costero como zona parque. Esta modificación está en curso y debería aprobarse en un plazo de un año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



EL BASURAL EN EL BORDE COSTERO se extiende desde San Pedro de la Costa (edificio Olas) hasta Boca Sur.

Ciudad

LA PROVINCIA DE CONCEPCÓN TIENE 92 ASENTAMIENTOS IRREGULARES, ARAUCO 40 Y BIOBÍO 24

Lota y Talcahuano registran la mayor cantidad de campamentos en la Región

Plan Construyendo Barrios del Minvu considera proyecto de urbanización o habitacional en 59 campamentos de la Región, 37 son de la provincia de Concepción, 11 de Arauco y 11 de Biobío.

Deyanira Encatrio Becerra
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

Según el último catastro del Ministerio de Vivienda (Minvu), en Chile existen 1.091 campamentos, los que albergan 71.961 hogares. En el caso de la Región del Biobío, a la fecha se registran 156 campamentos, que considera 7.122 hogares. La cifra regional representa el 14% del total nacional. Datos que presentan una leve baja para Biobío, pues el último estudio reflejó que antes existían 11 campamentos más que ahora.

Desglosemos la realidad regional, 92 campamentos pertenecen a la provincia de Concepción y se concentran en las comunas de Lota con 28 asentamientos y Talcahuano con 23. Mientras que la provincia de Arauco registra 40 campamentos, liderada por Curanilahue con 12, Los Álamos 11 y Lebu 6. Por último, en la provincia del Biobío existen 24 campamentos, concentrados en Los Ángeles con ocho asentamientos y Mulchén con tres.

En este sentido la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, indicó que “estas cifras nos llaman a seguir trabajando, a hacer mayores esfuerzos tanto públicos y privados de manera multisectorial para poder abordar esta problemática que son los campamentos en la región y el país”.

Medidas del Minvu 2023 -2025

Sobre las alternativas que el Minvu tiene para poner fin a estos campamentos, hay dos grandes líneas. “Una de ellas, la factibilidad de radicar los distintos asentamientos en los lugares que están y, lo otro, es la conformación de nuevos proyectos que permitan la erradicación hacia viviendas que cumplan con los estándares mínimos que se buscan, que permitan una efectiva calidad de vida y en las condiciones que merecen las personas”, puntualizó Toledo.

Agregó que desde el Gobierno saben que enfrentan una situación compleja con un gran déficit habitacional. “El Plan de Emergencia Habitacional busca entregar 18.896 viviendas y, en ese desafío, están también consideradas las familias que viven en campamentos, a través del Plan Construyendo Barrios”, dijo.

Según Toledo, el programa considera una aceleración urbana integral



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

En el puerto la cifras oficiales podrían ser mayores

Álvaro Caballero, director de Desarrollo Comunitario de la municipalidad de Talcahuano, señaló que “en nuestra comuna tenemos un catastro de 1.173 familias residentes en asentamientos precarios reconocidos por Serviu y una cantidad aún no determinada de nuevas ocupaciones que se han instalado tanto en terrenos

particulares como de Serviu”.

Además agregó que esperan que este 2023 se generen medias efectivas para la intervención de los asentamientos. “Necesitamos un plan maestro que incluya medidas y recursos para concretar soluciones de erradicación en los casos que sea posible”, concluyó Caballero.

para campamentos factibles de ser radicados, que ya tienen un alto grado de consolidación, ya sea con proyectos de urbanización o con un proyecto habitacional. “En el detalle hablamos de 59 campamentos y 3.042 hogares, de estos campamentos, 37 son de la provincia de Concepción, 11 de Arauco y 11 de Biobío”, aseguró

Toledo.

Por otro lado, el Plan de Gestión Habitacional apunta a la relocalización de hogares que están en campamentos en proyectos de vivienda colectiva o individual, además de la atención primaria en territorios más rezagados. “En esta condición esperamos trabajar con 97 campamentos,

que integran 3.720 hogares. De esos campamentos, que abordaremos en el Plan de Gestión Habitacional, 55 son de la provincia de Concepción, 29 de Arauco y 13 de Biobío”, señaló Toledo.

Por último, la seremi comentó que cuando se presentó el Catastro Nacional de Campamentos, se realizó también la constitución de la Comisión Asesora de Campamentos de la Región del Biobío, la que estará compuesta por distintas instituciones públicas y privadas.

“Este no es solo un problema de las familias que están en esa situación o del Minvu, es un desafío en que se necesita un esfuerzo conjunto de distintos sectores de la sociedad”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

\$92

mil millones

unos 111,5 millones de dólares, sería el costo final del puente Amdel, según estimación del MOP.

Puente tendrá 1.209 metros

de longitud, tendrá dos calzadas de 10 metros de ancho en total. Permitirá tránsito de vehículos de carga.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Cuando por fin parecía que todos los problemas relacionados con el financiamiento y la priorización a nivel nacional y regional estaban superados tras dos décadas de esfuerzos para lograr su materialización, nuevamente el panorama se nubla para el proyecto de construcción del denominado puente Amdel.

En esta ocasión se trata de un dictamen de la Contraloría General de la República que sostiene en términos generales, a modo de reinterpretación, que todos los proyectos que se realicen o afecten a zonas declaradas como humedales y que están reconocidos como tal por el ministerio de Medioambiente, deben necesariamente pasar por el sistema de evaluación ambiental; y como el proyecto del puente Amdel no había tenido estudios de esta naturaleza, deberá cumplir con esta exigencia, explicó el Oscar Reicher, seremi de Medioambiente.

“La situación del puente Amdel surge a partir del dictamen de Contraloría que hace una interpretación de la Ley de Humedales Urbanos, en atención a los distintos cuerpos de agua y humedales que están registrados en la página (web) que maneja el ministerio de Medioambiente”, sostuvo Reicher.

“Ese registro incorpora a todo el río Biobío hasta la zona de Santa Bárbara y Quilaco como parte de un sistema de humedales urbanos y la Contraloría en ese dictamen del primer semestre determinó que cualquier cuerpo de agua que se encuentre incorporado dentro de este catastro significa que su protección pasa a tener la misma que pudiera ser bajo el proceso de la nueva Ley de Humedales Urbanos. Por tanto, bajo esa interpretación (...) para poder realizar obras en estos cuerpos de agua que estén bajo esta protección, es necesario hacer un Estudio de Impacto Ambiental”, complementó el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo.



FOTO: RENDER / MUNICIPALIDAD DE CABRERO

SOLO UN DISEÑO eso es por ahora el proyecto del puente Ambel tras más de dos décadas de historias.

HASTA DOS AÑOS PODRÍA TARDAR COMPLETAR PROCESO

Ley de Humedales detiene ejecución de puente Amdel

Contraloría sostuvo que los proyectos que intervengan zonas declaradas como humedal, deben pasar por el Sistema de Evaluación de Ambiental, este es el caso del río Biobío.

Preocupación

Esta situación que se ha conocido públicamente en las últimas horas ha generado la preocupación entre los integrantes de la Asociación de Municipalidades para el Desarrollo el Desarrollo Económico Local (Amdel) como lo expresó Mario Gierke, alcalde de Cabrero, quien ejerce la presidencia de la entidad, quien señaló que existe el temor que es trabajo de años se pierda debido a esta interpretación.

“Hoy día tenemos un retroceso, porque nos dicen que este puente tiene que tener un estudio (ambiental) para seguir el proceso de ejecución del proyecto. Entonces, la pregunta es: ¿qué es lo que ha ocurrido

en estos 20 años? ¿Qué es lo que ha ocurrido con el RS, con la inversión de más de \$90 mil millones? Podemos tener un estudio que diga que aquí no se puede construir el puente y todo el trabajo que se realice puede quedar en nada.

Por esto, Gierke agregó que como Amdel contrataron un abogado especialista en temas medioambientales para que los asesore y revise si es posible destrabar el freno que impuso la Contraloría con su interpretación, para pasar como estaba previsto en 2023 a la etapa de ejecución del viaducto que se ubicará entre Hualqui y Santa Juana.

Pero no son los únicos que están explorando esta opción, la de lo-

gar que Contraloría pudiese precisar su dictamen y abrir la opción a que proyectos como el puente Amdel, a los que no se les había hecho la exigencia ambiental, puedan continuar su avances y ejecutarse.

“A partir de esta situación, tanto la institucionalidad ambiental como el ministerio de Obras Públicas se encuentra trabajando para poder dar cumplimiento al dictamen de Contraloría, a los permisos ambientales, pero poder ir también avanzando en la infraestructura necesaria para la región”, agregó el seremi de Medioambiente.

“Estamos recabando los antecedentes junto con la Dirección General de Obras Públicas para proceder

a hacer este Estudio de Impacto Ambiental a contar de 2023, pero también paralelamente estamos haciendo algunas gestiones con el ministerio de Medioambiente para poder concordar con ellos y consolidar en definitiva cuál es la interpretación de este dictamen de Contraloría, porque en opinión del ministerio y del análisis que hemos hecho con otros servicios públicos, podría tal vez, precisarse de mejor forma lo que aparece en ese catastro o registro que tiene el ministerio de Medioambiente en materia de humedales, de tal forma que efectivamente, la zona de protección se circunscriba en aquellos sectores del río Biobío que digan relación con humedales ya resueltos o eventualmente en los cuales ya haya solicitudes en curso de humedales urbanos donde uno pudiera entender la relación del río Biobío con este sistema”, cerró Cautivo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



UN TOTAL DE 122 kilos de mezcla para Queque Navideño se elaboran diariamente en Panadería Lucerna.

CON FRUTA CONFITADA o solo con frutos secos. Cualquier opción es válida y es preparada a diario.

PARA TODOS LOS GUSTOS, BOLSILLOS Y ESTILOS DE ALIMENTACIÓN

Pan de Pascua y galletas de jengibre: los favoritos en la Navidad penquista

Diario Concepción visitó una de las fábricas tradicionales de productos navideños, descubriendo la dedicada labor de panaderos y pasteleros, desde los hornos hasta las mesas de todo el Gran Concepción.



QUEQUE NAVIDEÑO sin azúcar añadida. Es la novedad este año en Panadería Lucerna, con gran éxito entre sus clientes.

LAS GALLETAS DE JENGIBRE glaseadas y con diversos diseños son un clásico navideño.

Ciencia & Sociedad

“Llevamos años de investigación en Chile y tenemos que entregarlo al servicio del país”.

“Tenemos el deber de entregar un fortalecimiento a que las universidades puedan desarrollar I+D+i”.

“Para descentralizar vamos enfocar concursos y llamados a investigación que aporten por desafíos”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Concepción es de la Macrozona Centro Sur, que tiene mucha importancia en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación. Y tenemos que potenciarla aún más”.

Esa convicción y compromiso manifestó la doctora Silvia Díaz, ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI), durante su primera visita a la zona como autoridad nacional, que concretó el 22 de diciembre y en el marco de la ceremonia de botadura al mar del rompehielos Almirante Vial, el mayor buque fabricado por Asmar, construido íntegramente en su planta en Talcahuano.

Fue una nutrida agenda la que desplegó la primera mujer que lidera el Ministerio de CTCI, cuando conversó con distintos Medios de la Universidad de Concepción (UdeC) sobre las fortalezas y retos en torno al rol y desarrollo de la CTCI en Chile como también el trascendente papel de la academia regional para colaborar en alcanzar los objetivos planteados.

Servir al país desde las regiones

Descentralizar y robustecer a la CTCI para promoverla y posicionarla como el motor de progreso que Chile necesita son los mayores desafíos para la cartera y la secretaria de Estado, que relevó que se alinean con los trazados a nivel de gobierno en el mandato del Presidente Gabriel Boric. Pero, también deben asumirse como responsabilidad y meta país que trascienda a los años.

“La descentralización es un rol sumamente importante”, sostuvo con certeza la doctora Díaz, oriunda de Ovalle en la Región de Coquimbo, porque el centralismo está patente en la CTCI y los más diversos ámbitos. Primero, se manifiesta en la concentración de recursos en la capital nacional; luego hay una bajada local en favor de las capitales regionales y grandes urbes.

Ante ello, aseveró que “tenemos que trabajar en cómo las soluciones al país se entregan desde las regiones. No podemos entregar todo desde la Región Metropolitana, porque en Chile se hace ciencia de muy buen nivel a lo largo del país”.

Ahí otro punto crucial, porque enfatizó que ciencia y conocimiento “aportan en los desafíos país” y que “llevamos años de ciencia e investigación en Chile y tenemos que tomar todo lo que se ha hecho y entregarlo al servicio del país”.

Y para contribuir en abordar las

DOCTORA SILVIA DÍAZ, MINISTRA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

“Tenemos que trabajar en cómo las soluciones al país se entregan desde las regiones”

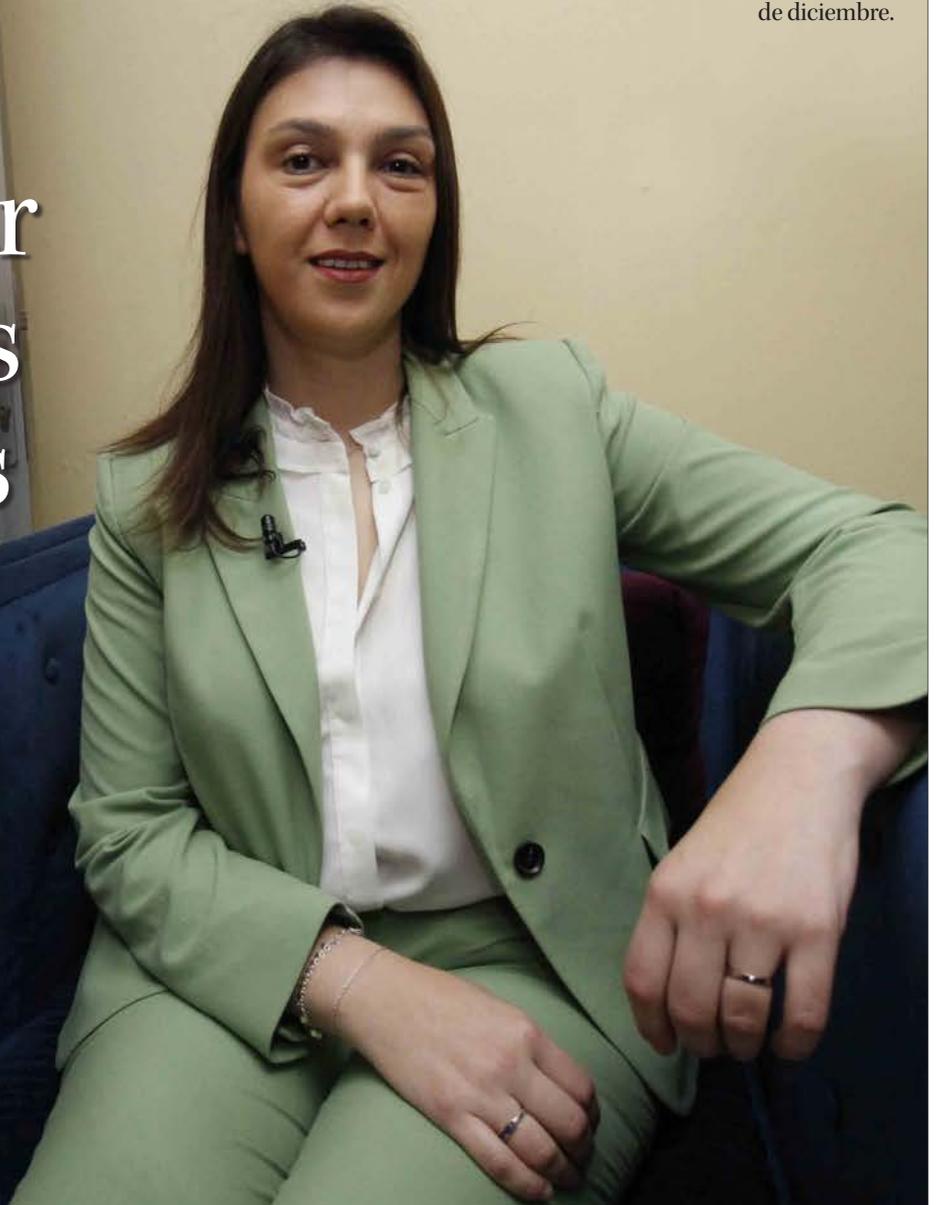


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.
SILVIA DÍAZ visitó la Región del Biobío este 22 de diciembre.

En su primera visita al Biobío como autoridad, relevó el rol de la ciencia en abordar desafíos nacionales y de la academia local en el desarrollo científico. Potenciar y considerar ese trabajo es meta de la cartera en el marco de la descentralización.

Visita de ministra Silvia Díaz

se dio en el marco de la ceremonia de botadura al mar del rompehielo Almirante Vial.

crisis de seguridad ciudadana, económica y social que afectan a Chile se enmarca la Ley de Presupuestos 2023 que destinó \$76 mil millones a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i); aumento histórico del 9,6% de la inversión en dichas áreas.

“Como Ministerio estamos poniendo todas nuestras capacidades instaladas y las que tenemos que instalar para fortalecer y aportar concretamente en esas tres seguridades”, aseveró la ministra.

Metas que se circunscriben a una mayor como es el nuevo modelo de

desarrollo para Chile que se fomenta, clave para lograr uno sostenible. Es el mayor reto global y lo promueve la ONU para alcanzarse en 2030, a través de 17 objetivos, y asegurar la prosperidad del planeta y la humanidad.

Bajo ese contexto, el nuevo modelo concibe al progreso como sinónimo de bienestar social, por lo que trasciende del crecimiento económico y aspira a aspectos relacionados con justicia, igualdad y sustentabilidad. Y, para progresar hacia el desarrollo sostenible, proyecta un país que base sus avan-

ces en la ciencia y el conocimiento.

Crucial academia

Y Silvia Díaz resaltó el innegable y vital rol de la academia, ya que sostuvo que “el mayor porcentaje de la ciencia que se desarrolla en Chile es asociada a una universidad”.

En efecto, aseguró el compromiso que como cartera tienen con las universidades y relevar su rol, materializándolo desde acciones tendientes a la descentralización, particularmente fortalecer la academia regional. “Como Ministerio y Estado tenemos el deber de entregar un fortalecimiento dedicado a que las universidades puedan desarrollar I+D+i”, afirmó.

Al respecto, destacó una política de investigación asociativa en la que trabajan, que permitirá mover y/o potenciar en las regiones fuera de la Metropolitana a la masa crítica que existe (cantidad de investigadores e infraestructura para desarrollar CTCI).

Ciencia&Sociedad

“En los 4 años de Gobierno vamos a duplicar la inversión en I+D del Estado”

Retos y metas en torno a la CTCI para cuyo abordaje la ministra Silvia Díaz aseguró que “estamos trabajando fuerte en entregar más recursos, generar más programas y potenciar lo que existe y enfocarlo”.

En este sentido, hizo un balance positivo del 2022, porque afirmó que “investigación y desarrollo de la ciencia en Chile se ha logrado restablecer en función de lo que teníamos antes de la pandemia en términos de recursos” y que “hemos trabajado con un presupuesto que venía programado, que no es nuestro, pero hemos logrado ejecutarlo bien e instalar programas”.

El que destacó fue “Conocimientos 2030”, lanzado a mediados del año y contó que “va a permitir fortalecer lo que se hace términos de ciencias sociales, humanidades, artes, ciencias jurídicas y educación”. Áreas del saber que, reconoció, han sido menos consideradas a nivel de estrategias que toman a las ciencias naturales o las conocidas como “duras”, que históricamente se asocian al concepto ciencia.

Aspirando al 1%

Para implementar esta iniciativa y otras acciones para fortalecer a la CTCI, el presupuesto 2023 y avances en esta línea son tan esenciales como muy esperados.

Es que en Chile invierte 0.34% del PIB en I+D, muy lejos del 2% que es el promedio de los países OCDE. El aumento en el erario va acortando brechas y el compromiso del actual Gobierno es llegar al 1%, considerando aportes estatales e inversión privada.

Sobre ello, la doctora Díaz explicó que “en los 4 años de Gobierno vamos a duplicar la inversión en I+D del Estado” y planteó que una gran tarea es “generar las confianzas necesarias con el sector privado para que puedan invertir más en I+D”.

Sobre la distribución del presupuesto 2023, la inversión se divide entre las distintas carteras que aborden la I+D+i con horizonte a las crisis de seguridad. “Para el Ministerio de CTCI es cerca del 5% del 9.6% anunciado. Son cerca de \$24 mil millones”, precisó.

Desafíos para descentralizar

Parte importante de los proyectos que promueva la cartera tienen que ver con descentralizar la ciencia. Esto buscará brindar más recursos para potenciar su desarrollo local y conside-

\$76

mil millones

se invertirán en I+D desde el Presupuesto 2023. Es un aumento del 9.6%.

5%

de todo ese presupuesto estará en manos del Ministerio de CTCI.

rar las capacidades instaladas en regiones como el Biobío.

En ello, la ministra de CTCI relevó el preponderante rol histórico de la UdeC, que alberga varios centros de excelencia y laboratorios pioneros que realizan I+D de punta, como también de las distintas instituciones académicas que se emplazan en la ciudad universitaria que es el Gran Concepción.

En términos concretos, la estrategia para descentralizar será “enfocar nuestros concursos y llamados a investigaciones que aporten por desafíos”, aclaró. Es decir, no se trata de dar más puntos a proyectos porque se postulan desde una región distinta a la Metropolitana, sino orientar las iniciativas a las regiones y retos particulares.

Un ejemplo local es la investigación en ciencias del mar, de alto impacto por el estado y papel del océano global y de ese Pacífico Sur que baña las costas chilenas desde Arica a Magallanes. La Oceanografía UdeC tiene posición líder a nivel internacional y manifestó que “si Concepción aporta a la oceanografía, los concursos de oceanografía deben estar más dirigidos a Concepción”.

Lo anterior porque “no podemos ponernos a competir el norte con el sur y menos con la Región Metropolitana. No funciona, no ha funcionado y no va a funcionar”, sostuvo. La clave para la descentralización efectiva es considerar las realidades y aprovechar las fortalezas regionales para solucionar problemas y desafíos desde y para lo local, proyectado al país y el mundo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

La visita de Silvia Díaz

Varias actividades desarrolló la ministra de CTCI en su primera visita oficial a la Región del Biobío, además de la ceremonia que llevó al mar al pionero rompehielos antártico.

Primero tuvo reunión con el rector de la Universidad de Concepción, doctor Carlos Saavedra. La autoridad también se encontró con representantes de los centros de

excelencia en ciencias del mar, en base al interés de potenciar aún más la investigación local en el área.

También visitó la Universidad Católica de la Santísima Concepción, donde conoció las nuevas instalaciones del *cowork* y se reunió con autoridades académicas presididas por el rector, doctor Cristhian Mellado, para abordar en conjunto avances y desafíos en I+D+i.

2,7%

sobre el mismo periodo de 2021, es el alza de ocupados.



SEGÚN DATOS DEL OBSERVATORIO LABORAL SENCE

Cifras laborales de Biobío cierran el año con ocupación de 50,7%

Pese a números en aumento, no se ha logrado recuperar los niveles previos a la pandemia. Casi 700 mil personas lograron encontrar empleo, en los últimos meses.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Matías encontró trabajo durante este 2022. Luego de más de un año buscando empleo tras su egreso de ingeniería entró a ejercer por medio de una empresa subcontratista de una importante firma industrial de Talcahuano.

Comenta que fueron varios los intentos para concretar una oferta laboral, que además significara un sueldo acorde al mercado y a sus estudios superiores.

El caso de Matías corresponde a uno de los más de 600 mil a nivel regional registrados en esta temporada. "Obviamente hubo un momento de desesperación. Afortunadamente está todo resuelto y coincidió que encontré trabajo justo en un momento donde debía comenzar a pagar mu-

Mayores dificultades de empleo

jóvenes y mujeres tienen mayores problemas para encontrar empleo, de acuerdo al Observatorio.

chas cuentas", dijo.

Es que pese a que no se logró recuperar los niveles previos a la pandemia, la Región del Biobío cierra este año con datos de ocupación al alza. Esto, según las últimas cifras entregadas por el Observatorio Laboral Sence Biobío.

Según el documento, la tasa de ocupación regional alcanzó un 50,7% (692 mil 564 personas) durante el último trimestre móvil agosto - octubre 2022, lo que representa un alza en 2,7 puntos porcentuales (pp.) Esto equivale a un aumento respecto al mismo trimestre del año 2021 (40 mil 356 ocupados).

Informalidad

El informe también muestra que la tasa de ocupación informal en la Región del Biobío se sitúa en 26,3% el trimestre agosto - octubre del 2022, equivalente a 181 mil 906 personas. Este indicador aumentó respecto al mismo trimestre del año anterior en 0,5 puntos porcentuales, lo que implica un aumento de 13 mil 616 ocupados informales más.

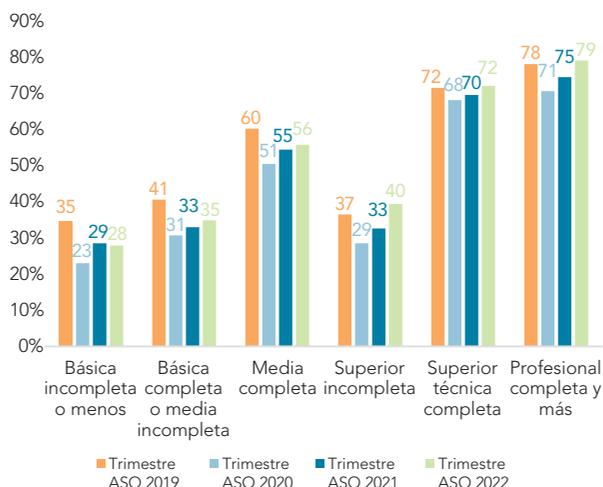
"Las mayores dificultades se encuentran en la ocupación y desempleo de jóvenes y de mujeres" dijo Luis Méndez, director del Observatorio Laboral del Sence de la Región del Biobío. Además, explicó que las razones obedecen a condiciones estructurales que afectan a ambos grupos y que ameritan mayor investigación y cambios en las políticas públicas.

Méndez agregó que los jóvenes se incorporan tardíamente al mer-

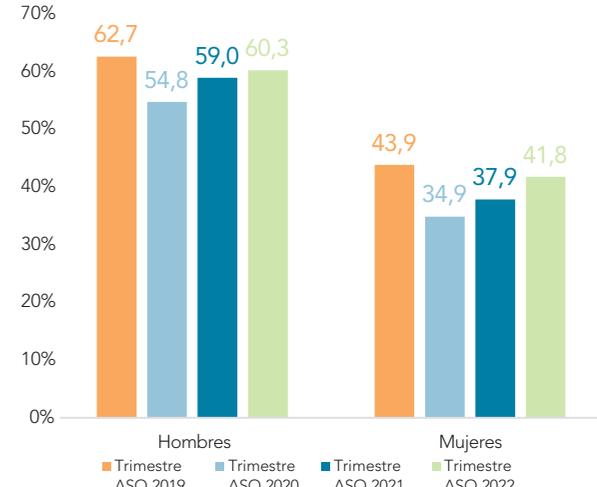
Tasa de ocupación (%) en la Región del Biobío y a nivel nacional. Trimestre ASO 2019, 2020, 2021 y 2022



Tasa de ocupación (%) según nivel educativo en la Región del Biobío. Trimestre ASO 2019, 2020, 2021 y 2022



Tasa de ocupación (%) según sexo en la Región del Biobío. Trimestre ASO 2019, 2020, 2021 y 2022



DISTRIBUCIÓN DE OCUPADOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO.
TRIMESTRES ASO 2019, 2020, 2021 Y 2022

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Distribución de ocupados (%)			
	Trimestre ASO 2019	Trimestre ASO 2020	Trimestre ASO 2021	Trimestre ASO 2022
Silvoagropecuario y Pesca	6,3%	6,2%	5,9%	5,9%
Minería	2,0%	1,3%	1,7%	2,1%
Industria Manufacturera	13,2%	15,4%	14,7%	13,7%
Electricidad. Gas. Agua y Gestión de Desechos	1,7%	2,0%	1,5%	1,0%
Construcción	7,5%	7,2%	9,0%	8,5%
Comercio	17,2%	15,6%	17,7%	17,6%
Hoteles y Restoranes	5,0%	3,3%	4,3%	4,5%
Transporte y Almacenamiento	5,6%	6,1%	5,8%	5,9%
Información y Comunicaciones	1,1%	1,0%	1,2%	1,4%
Actividades Financieras, Profesionales, Científicas y Técnicas	4,0%	3,9%	3,3%	3,7%
Actividades de Servicios Administrativos e Inmobiliarias	1,8%	1,9%	2,1%	2,5%
Servicios Sociales y Personales	26,3%	27,6%	25,6%	26,6%
Administración Pública	8,1%	8,4%	7,2%	6,5%

FUENTE: OBSERVATORIO LABORAL SENCE BIOBÍO

SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

cado laboral por inexperiencia, insuficiencia en los planes formativos y falta de flexibilidad de las jornadas y puestos de trabajo; y que por otra parte, las mujeres presentan baja participación por las tareas familiares que han debido asumir por su condición de género.

Entre otros resultados del informe están los relacionados a la cantidad de tiempo dedicado al trabajo. Respecto a éstas, se menciona que del total de ocupados en la zona, un 69,6% trabaja 41 horas o más a la semana, indicador que al ser desagregado por sexo involucra al 75,9% de los hombres y el 61,3% de las mujeres, detectándose una diferencia de 14,6% entre ambos géneros.

Franjas horarias

“En esto es fundamental lo que está haciendo el Gobierno al agregar indicaciones al proyecto de 40 horas, de las cuales una de las más relevantes tiene que ver con que las mujeres y hombres que estén a cargo del cuidado de hijos puedan optar a franjas horarias (también aquellos que estén al cuidado de adultos mayores con inhabilidad). Hacer esto, es reconocer que todos tenemos derecho a trabajar, a tener un sueldo digno para llevarlo a nuestras casas y mejorar nuestra calidad de vida”, sostuvo Sandra Quintana, Seremi del Trabajo y Previsión Social del Biobío.

Respecto a los jóvenes agregó que: “algunos jóvenes de 18 años no tienen experiencia ni han desarrollado oficios, por lo tanto, se hace más difícil su

13 mil

más de 13 mil 600 ocupados informales hay en la zona.

26,3%

es la tasa regional de ocupación informal.

inserción laboral. Este tema se resuelve a través del Sence con capacitaciones tanto para hombres como para mujeres. Parte de la política regional ha sido insertar a las mujeres en cursos de conducción de locomoción colectiva”, contó Sandra Quintana.

Empleo y actividad económica

Claudio Parés, doctor en Economía y profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Facea) de la Universidad de Concepción comentó que “uno de los problemas de la recuperación del empleo es que debería asociarse con la recuperación de la actividad económica y el próximo año no será un buen momento para esto. Aunque esperamos que la Región se recupere un poco antes que el resto del país, es poco probable que la recuperación sea suficiente como para tirar con demasiada fuerza el carro del empleo”.

Parés añadió que esto genera que mucha gente comienza a desalentarse en la búsqueda de empleo o comienza a tomar trabajos peor remunerados y menos productivos. “Pero a diferencia del último par de años, ya no tendremos una demanda de bienes pujante sino lo contrario. Por lo tanto, serán claves las iniciativas y apoyos estatales, regionales e incluso privados, para impulsar la recuperación que deberíamos comenzar a ver hacia mediados o finales de 2023”, adelantó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



“Tenemos que salir del sistema extremo en el que hemos estado”

La ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara, se refirió al Plan de Difusión Territorial del proyecto de ley que crea un Nuevo Sistema Mixto de Pensiones, donde dijo que hay una necesidad de “salir del sistema extremo en el que hemos estado, uno que ha sido solo de AFP, también hemos querido destacar todas las medidas de equidad de género que vienen en el proyecto de reforma a las pensiones”.

La ministra Jara, aseguró que la reforma presentada por el Gobierno mejorará “las pensiones para los actuales y futuros jubilados, pero en particular para las mujeres”.

El objetivo, dijo, es “saldar esta deuda con la ciudadanía que lle-

va tantos años pendiente”.

Proyecto

El proyecto de ley que crea un nuevo Sistema Mixto de Pensiones, y que actualmente se discute en la Comisión de Trabajo y Seguridad Social de la Cámara de Diputados, tiene como pilares mejorar el monto y cobertura de la Pensión Garantizada Universal (PGU), elevándola a \$ 250.000, y crear un Seguro Social en el Pilar Contributivo que sea financiado con una cotización adicional de 6% de la renta imponible, de cargo del empleador, que mejorará las pensiones actuales y futuras, sobre todo, las jubilaciones de las mujeres, a través de diversos mecanismos solidarios.

Índice de Costos del Transporte tuvo variación de 1,9%

Un alza mensual de 1,9% presentó en noviembre de 2022 el Índice de Costos del Transporte (ICT), acumulando 26,0% al undécimo mes del año, de acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

La variación del mes se explicó, principalmente, por el aumento del grupo combustibles (3,9%), que incidió 1,397 puntos porcentuales sobre la variación mensual del ICT general.

En tanto, recursos humanos registró un incremento de 0,9% respecto a octubre de 2022, con una incidencia de 0,348 puntos porcentuales, mientras que otros servicios relativos al equipo de transporte anotó una variación mensual de 1,0%, contribuyendo con



0,082 puntos porcentuales.

Por su parte, servicios financieros presentó un alza de 0,7% en comparación con el mes anterior, aportando 0,067 puntos porcentuales.

Finalmente, repuestos y accesorios para el funcionamiento y mantenimiento del vehículo consignó una variación mensual de 0,5%, con una incidencia de 0,045 puntos porcentuales.



VRIMUdeC

Dirección de
Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

ENERO 2023



Universidad
de Concepción

ESCUELA
DE VERANO
UDEC 2023

Voces,
Imaginarlos
& Territorios



PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

www.escueladeverano.udec.cl

www.postgrado.udec.cl



JUEVES 12 ENERO
Casa del Arte UdeC / 19:00 h

INAUGURACIÓN EDV 2023
Invitadas: Sol Serrano
Pérez y Diana Aurenque
Stephan

VIERNES 13 ENERO
Casa del Arte UdeC / 18:00 h

5 EXPOSICIONES NUEVAS EN CASA DEL ARTE UDEC
"Diálogos e imaginarios"
"Las imágenes de Escámez: Ilustraciones, grabados y pintura,
1945-1973"
"Zona costera", Bienal Arte y Ciencia
"Intervención de la colección colonial de la Pinacoteca UdeC"
"Canción para mi bosque muerto", Sandra Santander.

VIERNES 13 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

**CONCIERTO ORQUESTA
SINFÓNICA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN**

SÁBADO 14 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

TEATRO
"Población Esperanza", dirigida por
Mígue Barra Lira



DOMINGO 15 ENERO Foro UdeC / 18:00 h

TEATRO INFANTIL
"2070 El Último Documental Animal",
espectáculo infantil de la Compañía La Otra
Zapatilla

MARTES 17 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

RITMOS LATINOAMERICANOS
Concierto Surcos, de la cantante
Carolina Aguilera "La Canarito" y
grupo

MIÉRCOLES 18 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

**PREMIACIÓN BIOBÍO
100 PALABRAS**
Orquesta Sinfónica UdeC.
Musicalización de relatos

JUEVES 19 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

**MÚSICA CONTEMPORÁNEA
AYEKAFE**
Concierto de Fernando Raín y Banda

VIERNES 20 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

DANZA
"Ay de Mi Violeta", Compañía Calaucais



DOMINGO 22 ENERO Foro UdeC / 20:00 h

MÚSICA
Big Band Derecho UdeC + la cantante
y trompetista española Andrea Motis

13 AL 22 DE ENERO

**FERIA INTERNACIONAL
DEL LIBRO DEL BIOBÍO**
100 expositores/as / 200 sellos / +100 actividades
www.filbiobio.cl

ESCUELA DE VERANO DE POSTGRADO

Más de 35 cursos de postgrado
Países docentes visitantes: Alemania, España,
Bélgica, Francia, Estados Unidos, entre otros

**45 CHARLAS,
74 TALLERES
Y 26 CURSOS**

Cultura & Espectáculos

El 2021 se hizo el concierto de Navidad, pero en el estadio Ester Roa Rebolledo con aforo acotado.

El 2019, el 21 de diciembre, el Foro recibió por última vez el tradicional concierto de Navidad de la Sinfónica.

Una propuesta multidisciplinaria fue la que el público penquista presenció la jornada de ayer.



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

LA GENTE respondió de manera entusiasta y emocionada ante esta propuesta de Corcudec que unió canto, música y baile.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

DURANTE LA JORNADA DE AYER

Más de 10 mil personas disfrutaron en el Foro UdeC de tradicional concierto de Navidad

Sinfónica y Coro UdeC junto al Bafoudec emocionaron a la audiencia con el cuento “La ruta de Bartolo, el último rey mago”.



Las presentaciones del miércoles y jueves en Los Ángeles y Chillán, respectivamente, marcaron el pulso de lo que se vivió ayer en el Foro UdeC. Tras dos años de ausencia en aquel tradicional espacio universitario, se realizó el también clásico concierto de Navidad de la Orquesta y Coro UdeC, el cual atrajo a más de 10 mil personas quienes disfrutaron y emocionaron con el cuento “La ruta de Bartolo, el último rey mago”.

“Este es un verdadero regalo, lo cual es producto del trabajo de todos y todas. Lo primero es agradecer a Corcudec, al Ballet Folclórico de la UdeC, a nuestro Coro y Orquesta por la música y el baile que presenciaremos, lo cual también presentaron previamente en Chillán y Los Ángeles. Coronamos la presencialidad de este año con la realización de este espectáculo, celebremos de estar con vida y juntos. Disfrutemos de este concierto y muchas gracias por estar todos y todas aquí, por querer y cuidar este Campus”, señaló Paulina Rincón, vicerrectora UdeC antes de partir con el montaje.

Cabe destacar de esta propuesta que, a diferencia de lo tradicional que se muestra y escucha por esta época, aborda melodías y villancicos del continente america-

no, los cuales se fueron uniendo y entrelazando por el relato del muñeco Bartolo.

“Tras dos años de ausencia, volvemos con este concierto de Navidad al Foro UdeC, el esperado reencuentro con el público y que la comunidad espera con ansias. Proyectamos recibir un marco amplio de personas, además será un espectáculo especial y muy bonito, ya que no sólo tendremos a la Sinfónica y el Coro UdeC, sino también danza (Bafoudec) y el contenido de los villancicos latinoamericanos. Así que eso le da otra identidad al espectáculo”, expresó horas previas al desarrollo del concierto Claudia Muñoz, presidenta del directorio de Corcudec.

Entre aquel numeroso público se encontraba Nahomy Jiménez, quien se mostró feliz y agradecida que se haya realizado nuevamente este concierto Navideño en el campus UdeC. “Desde hace años que vengo con mi familia a este tipo de conciertos organizados por la UdeC, y realmente siempre son una maravilla. Más allá de los clásicos villancicos, siempre sorprenden con algo diferente y entretenido”, afirmó.

Opinión similar a la expresada por Hernán Poveda, asistente al evento, quien hizo hincapié en el despliegue técnico y escénico que habitualmente presenta la Sinfónica en estas ocasiones. “Como que cada Navidad muestran algo distinto y llamativo, siempre vengo con toda mi familia a presenciarlos y nunca decepcionan. No es el típico espectáculo navideño, ya que te deja con algo más, una sensación grata y muy en línea con las festividades de fin de año”, sostuvo.

Mario Cabrera, gerente de Corcudec, destacó volver a entregar a la comunidad este concierto, en particular el desplegarlo nuevamente en el Foro UdeC. “Es un espectáculo que vuelve a nuestra comunidad universitaria, un espacio que este último tiempo ha estado cuestionado por acciones violentas. Creemos que la mejor manera de recuperar estos lugares comunes y que nos hacen bien a todos es, precisamente, a través de las familias. Recuperarlo con hitos tan tradicionales como este concierto, eso va hilando y rechazando cualquier manifestación contraria a lo que debe ser un campus patrimonial. Estamos contentos, otra vez, de ofrecer este gran regalo para la comunidad penquista”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

COPRODUCCIÓN DE CORCUDDEC Y EL TEATRO BIOBÍO QUE BAJÓ EL TELÓN DEL RECIENTE CHILE OPERA FESTIVAL

Óperas “I Pagliacci” y Cavalleria Rusticana” fueron reconocidas a nivel nacional

Trabajo se llevó la distinción como “Mejor espectáculo de ópera” en los premios Toda la Cultura 2022, sitio especializado que cada año destaca realizaciones nacionales de cine, teatro y música, entre otras áreas.

R. Cárcamo y M. Maldonado
contacto@diarioconcepcion.cl

Cuando nació el Chile Opera Festival (CHOF), tenía entre sus objetivos poner a Concepción como un pollo de desarrollo de este tipo de montajes a nivel nacional. Y el premio que obtuvo dentro de los reconocimientos del sitio especializado Toda la Cultura, como el “Mejor espectáculo de ópera” este año en Chile, por “Cavalleria Rusticana” e “I Pagliacci”, sin dudas es una prueba del buen trabajo desarrollado.

En este caso, ambas óperas fueron coproducidas por Corcudec y el Teatro Biobío. Claudia Muñoz Tobar, presidenta del directorio

Los únicos de regiones

Dentro de los premiados en las diferentes categorías, las óperas fueron las únicas con un origen regional.

Posicionamiento a nivel nacional

Uno de los objetivos del CHOF es posicionar a Concepción como un polo chileno de la ópera.

de Corcudec, indicó que “después de todo el trabajo y la dedicación que significa producir una ópera, por supuesto que este reconocimiento es súper importante, porque corona la labor en la línea de la ópera que hemos realizado como Corcudec este 2022. Fue un lindo trabajo y bien exigente, con un elenco muy amplio, con el coro, otro coro de niños, el trabajo de la Sinfónica UdeC, los cantantes y toda la parte técnica y logística fuera del escenario. Era una ópera exigente”.

Además, añadió que “es la segunda ópera en coproducción con el Teatro Biobío, y para ambas institu-

ciones fue un aprendizaje. Ellos se hicieron cargo de toda la escenografía y hay ahora un equipo trabajando en esto. Además, la ópera permitió recoger mucho conocimiento para un área que es muy específica y tiene sus propias exigencias... Tuvo un buen marco de público en sus tres funciones, lo que demuestra que interesa en la ciudad y a todo tipo de público”.

Premio a un gran esfuerzo

Mario Cabrera, gerente de Corcudec, indicó que “estaba en el concierto de Navidad en Chillán cuando el maestro (Lorenzo) Tazzieri, desde Italia, me envió el link de la informa-

ción. Es una doble emoción: por una parte, somos los únicos de regiones que fueron destacados, en ninguna otra categoría se distingue a una propuesta de provincia; y por otra, que sea la ópera, cuando estamos luchando con tanto ahínco, esfuerzo... Competir con Santiago, que tiene tantos recursos”.

En esa línea, agregó que “si uno piensa la cantidad de millones que se asignan directamente al Teatro Municipal para que hagan holgadamente temporadas de ópera, y que desde regiones se deban hacer tanta gestiones y esfuerzos... Por supuesto que recibir un reconocimiento así es muy bonito”.

Cabrera destacó también que “no sólo se habla de Corcudec, sino de la imagen de la UdeC que se proyecta a nivel nacional con la cultura, y que el trabajo cooperativo es el camino. En este caso, la labor junto al Teatro Biobío fue fundamental, pues a diferencia de otros montajes donde nos facilitaron el espacio, ahora involucramos a su equipo técnico y otras personas más. Fueron como 250 trabajando un año en todos los aspectos que involucra un espectáculo de esta magnitud”.

El gerente de Corcudec mencionó igual que “demás, se cumple uno de los objetivos que nos planteamos con el CHOF, que es tener presencia nacional y que pueda ir consolidándose un polo desde la Región. Tratamos de ser equitativos en que sean cantantes chilenos y extranjeros, para que se reconozcan nuestras voces. Se van uniendo hechos importantes y aportar con este festival al movimiento cultural que tiene Concepción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACEBOOK MINDEP BIOBÍO

Deportes



Culmina el curso de certificación de la vela Ilca

Este viernes se realizó la jornada final del curso de certificación de vela clase Ilca, en el Palacio del Deporte de Talcahuano.

Un total de 15 instructores de las regiones del Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos

fueron parte del curso teórico-práctico de 5 días financiado por la clase Ilca Internacional, dentro de su plan de desarrollo mundial.

En la ocasión, la seremi del Deporte, Andrea Saldaña, hizo entrega de los diplomas.

FOTO: CD ALEMÁN DE CONCEPCIÓN



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

ALEMÁN A LA FINAL DE LA LIGA DE DESARROLLO

En el CDA la cosecha de talentos no acaba nunca

Un semillero que no se agota nunca. El Club Deportivo Alemán de Concepción volvió a demostrar por qué es uno de los grandes formadores del básquetbol chileno, luego de conseguir su paso al Final Four de la Liga nacional de Desarrollo 2022.

En un duelo disputado en el Polideportivo de San Pedro de la Paz, los germanos derrotaron categóricamente al conjunto de Tomas Lawrence por 71-53, en el tercer confronte de la llave, clasificando al cuadrangular final del certamen que se realizará del 27 al 29 de diciembre, en Osorno.

De esta manera, el equipo local intentará ir por la corona del certamen que constituye una de las grandes vitrinas para el talento joven que existe actualmente en el circuito cestero del país, y en el que durante el año compiten más de 30 clubes. El campeón tendrá como recompensa el ascenso a la Liga 2, segunda división de la Liga Nacional de Chile.

Puro crecimiento

El técnico del CD Alemán, Jaime Urrutia, mostró su satisfacción por el logro que explicó como parte de un proceso.

“Muy contentos porque habíamos tres equipos de la provincia como Basket Conce, Huachipato que se sumó este año en un muy bien nivel, y nosotros que por primera vez también jugamos este torneo. Nuestra base fueron los mismos chicos con los que disputamos la Liga 2 y Copa Chile, gracias a lo cual sumaron mucha experiencia”, expresó. Estamos satisfechos porque cuando comenzamos este proyecto, a comienzos de año, el

El quinteto germano se impuso a Tomas Lawrence en el tercer duelo de la llave y ahora irá por el título del torneo.

Así juegan el Final Four en Osorno

Alemán debutará en el Top 4 ante Colo Colo esta martes. En la otra llave juegan Brisas y Español de Talca.

objetivo era tener un espacio para todos los niños que vinieran de las camadas de abajo, lo que nos permitió hacer debutar a tres chicos de 17 años en Copa Chile. Hemos tratado de ser coherentes con este proyecto”, dijo.

“En la fase eliminatoria enfrentamos a Truenos y ahora a Tomas Lawrence, un muy buen equipo con un DT de mucha experiencia con equipos profesionales y que fue campeón con Colo Colo, como Claudio Lavín. Todo lo que venga supera nuestras expectativas, aunque aspiramos estar en el podio”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Tiro con arco con recibe una millonaria inversión en la Región del Biobío

Una inversión cercana a los 16 millones de pesos en implementación para nutrir una serie de talleres del programa Crecer en Movimiento, en el tiro con arco, llevó a cabo el Ministerio del Deporte (Mindep) a través del Instituto Nacional de Deportes del Biobío (IND).

La iniciativa contempla la entrega de set completos con arcos de una sola pieza recurvo, flechas de carbono, dianas y parapetos para potenciar el trabajo de la disciplina en diversas comunas a partir de este 2023.

Para ello, además, el IND financió una serie de jornadas de capacitación para monitores, profesores y técnicos en niveles básicos e intermedios de las tres provincias de la Región, en alianza con los municipios a través de sus oficinas de deportes, que se realizaron durante el segundo semestre en las tres provincias.

Disciplina para desarrollar

La seremi del Deporte, Andrea Saldaña, se refirió al aporte, destacando el amplio espacio de crecimiento que podría presentar la especialidad en la Región del Biobío.

“El tiro con arco es una disciplina que ha sumado bastante interés en el último tiempo y que ade-

Apoyo clave para la especialidad

Cerca de \$16 millones en implementación para los talleres CEM en el Biobío, aportó el Mindep.

más ha mostrado un importante crecimiento en nuestra Región. En ese contexto se han reutilizado recursos del programa Crecer en Movimiento para impulsar el fomento y desarrollo de la actividad y, al mismo tiempo, hemos apoyado la capacitación de instructores para que puedan ejecutar los talleres en las diferentes comunas”, manifestó.

“Es un disciplina emergente y una gran alternativa deportiva para nuestros niñas y niños que forman parte de los talleres del programa”, complementó la autoridad.

Las comunas que participaron en los cursos de capacitación para la implementación de los talleres de Elección Deportiva CEM (niñas y niños entre 11 y 18 años) para el próximo año, fueron Cañete, Lebu, Los Álamos, Arauco, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Concepción, Chiguayante, Florida, Tucapel y Santa Juana.

FOTO: MINDEP BIOBÍO



UN IMPORTANTE APOYO recibió la disciplina del tiro con arco de cara a su desarrollo a corto y mediano plazo.

Deportes

NOVEDADES DE LA "MAQUINITA"

Vial pretende a Cristóbal Vargas en medio de las deudas

Fernández Vial sigue complicado por los dineros para cerrar este año y el Fútbol Joven aparece como gran damnificado, pero ya asoma un primer nombre de cara al 2023.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El cierre de temporada de Fernández Vial ha sido complicado en lo deportivo y administrativo. Así es difícil pensar en el 2023 o la posibilidad de armar el plantel, pero ya empiezan a surgir algunos nombres, incluso, sin haber concretado aún la definición del técnico. La "Maquinita" buscaría algunos conocidos en nuestra zona, relacionados a CMB, la agencia de representación de jugadores conducida por Jorge Sotomayor.

Sobre los finiquitos, muchos de los jugadores ferroviarios llegaron a acuerdo, lo que significa que el club no tuvo que desembolsar todo el dinero de una vez. Pablo Vranjicán había tenido un inconveniente al respecto, pero desde Argentina aseguró que "ya lo pude solucionar. Al menos a mí me cumplieron en su totalidad y quedaría el tema del finiquito que lo está solucionando el abogado del Sifup". También afirmó que está decidiendo si seguirá o no en la actividad.

Los más complicados son los profesores del Fútbol Joven que, definitivamente, se quedaron sin plata para celebrar Navidad. A los que se quedaron hasta fin de año les deben aún los últimos cuatro meses de sueldo. "Es complicado llegar a estas fechas sin lucas. Lo último que se habló era la posibilidad de pagar algo el 15 y tampoco sucedió. De aquí ya nos van a pasar seguramente para enero porque igual tienen que cerrar todo para participar el otro año, pero es complicado por el tema familiar de los profesores", aseguraron.

La opción de Vargas

Vial debe definir el tema del técnico, donde Claudio Rojas es primera opción, pero Cristián Febre y Justo Farrán ganan puntos por la fuerza que toma la presencia del Jorge Sotomayor en el club. Una tercera



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

¿Otra pieza desde el "León"?

Otro nombre que se especula en Vial es Juan Sebastián Ibarra, también carta de CMB Fútbol.

alternativa es Elvis Aliaga.

Pero más allá del visto bueno del técnico, podrían llegar algunos elementos representados por CMB y uno de ellos es el volante Cristóbal Vargas, quien ya conoce la zona después de dos etapas en Deportes Concepción. En la última, precisamente este año, marcó 2 goles, tiene 22 años y también tuvo un paso por Puerto Montt el 2021.

Hasta ahora, Felipe Loyola, Fabián Espinoza, Sebastián Zúñiga y Fernando Ponce son los cuatro profesionales 2022 que aún no cierran su salida del club.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: NAVAL DE TALCAHUANO



"Quedamos picados y estoy cerca de renovar"

En cuanto les rebajaron el castigo desde Anfa, el presidente de Naval, Edógimo Venegas, aseguró que quiere contar para el 2023 con el técnico Alejandro Pérez y ojalá la mayor parte del plantel de esta temporada. "Lo contrario sería cortar un muy buen proceso. Con este grupo arrasáramos el próximo año", sentenció el timonel chorero. Esta semana ya sostuvieron la primera reunión con el DT y las señales son positivas.

Pérez reconoció que "la campaña que hicimos con Naval generó ruido, se habló de ella en varios lados y me han llamado equipos de Tercera y de Segunda, pero mi prioridad es Naval. Puede parecer raro, pero es una cosa de cariño, de historia y, además, siento que cuento con el respaldo del directorio completo. Ahora estamos viendo las condiciones, pero quedamos picados y la verdad es que estoy cerca de renovar".

Venegas también quiere al grueso del plantel. El estratega apuntó que "ellos también han recibido llamados y es lógico. Fueron solo 5 derrotas en el año, invictos toda la temporada en El Morro y 12 juegos con el arco en cero. Claro que merecen y pueden perfectamente jugar una división más arriba, pero muchos están esperando si sigo yo. Es por un tema de confianzas, de la forma

Reconocimiento al plantel 2022

Se hará en el primer partido en que Naval sea local del Octogonal del Bío Bío. La segunda fecha.

de trabajo, de credibilidad y de estar en la misma línea. Si continúa, me gustaría contar con ellos y agregar piezas puntuales".

Lo que viene

El Octogonal del Bío Bío es lo más próximo y ahí habrá que tener varias cosas definidas. Pérez señaló que "Naval comienza el 20 de enero en Constitución y hasta ahora serían seis equipos y no ocho. Las otras llaves son Nueva Imperial con Pilmahue y Lota Schwager versus Mulchén. Naval esperará al mejor perdedor. Siempre he sido súper planificado y por eso tengo vistos hasta los tiempos de descanso de los chicos en caso de seguir".

Este 28 de diciembre Naval tendrá un paseo de despedida que tal vez no sea de adiós. Pérez tiene ganas de continuar y la dirigencia también desea que siga con su proyecto. "Siento que pronto esto se transformará un sí", advirtió el técnico del ancla.

Deportes

ATACANTE DE 39 AÑOS Luchará por el ascenso con los lilas

La cuarta revancha de Gabriel Vargas: delantero fue renovado

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Tenía proyectado el retiro para fines de este año, pero físicamente se siente al 100% y tiene ganas de sobra para jugar otra temporada. Gabriel Vargas encabeza el plantel lila que jugará en Segunda División 2023. Ayer cerca del mediodía, la renovación del "Arcángel" fue oficializada por Deportes Concepción. Así, César Bustamante recibió su primer gran regalo navideño. "Es el capitán que a todos les gustaría tener", expresó el DT lila en octubre pasado, cuando recién era una opción para la banca del club.

Entre lágrimas

Gabriel Vargas fue presentado con bombos y platillos a inicios de 2020. Era su primera gran revancha en el club, tras haber tenido que partir de Nonguén amargamente en sus primeros años como deportista. Los lilas anunciaron su arribo con una conferencia de prensa donde también estuvieron Daúd Gazale y Alex Díaz, aunque el "Arcángel" era el mayor protagonista.

Pero la ilusión con la que llegó, se derrumbó poco a poco. El delantero llegaba desde Curicó Unido y tenía ofertas para seguir en clubes de categorías superiores, pero su deseo era vestirse morado. Los problemas surgieron con la pandemia, cuando económicamente el club se debilitó y aquello derivó en el descenso. Vargas no daba más del llanto tras el 0-2 con Vallenar, debiendo ser acompañado por sus cercanos para abandonar la cancha y el estadio. En esa campaña, el goleador anotó 7 tantos, el 30,4% de las 23 conquistas que marcaron los lilas en ese torneo, donde finalmente zafaron de perder la categoría por secretaría.

Irregular

Con el respaldo de su DT y ex compañero, Renato Ramos, Vargas arrancó la temporada 2021 como referente de área en un equipo que apuntaba alto, pero nunca logró despegar. En la cuarta fecha recién marcó en el 2-2 con Lautaro de Buin, repitiendo en la igualdad por idéntico marcador ante Valdivia. Fueron los únicos tantos que anotó con "Tiburón", aunque su rendimiento fue clave para que el "León" avanzara hasta octavos de final en Copa Chile.

Con Del Solar en la banca, Vargas

La continuidad del "Arcángel" fue ratificada por Deportes Concepción, que a la espera de las bases oficiales que se zanjarán el 10 de enero, sigue trabajando de cara a la conformación del plantel 2023.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



marcó tres tantos, vitales a la larga para mantener la categoría. Aún así fue sufriendo más de la cuenta en la recta final, a costa de varios empates y un desenlace marcado por la resolución del Tribunal de Disciplina. Esta vez, se quedaron legítimamente en Segunda, pero reclamos de Colchagua tuvieron por las cuerdas al cuadro lila.

Cuarta, ¿la vencida?

Dos temporadas sufriendo eran mucho, pero quedaba otra más. Con 3 goles en las 6 primeras fechas, Vargas asomaba como gran figura en un equipo que se ilusionaba con el ascenso y que estuvo un

mes y medio invicto, pero el "Arcángel" no marcó más en todo el año en un equipo que, nuevamente, terminó el torneo rezando para no perder la categoría. Y fue sufriendo triplemente, ya que por acumulación de tarjetas amarillas, el delantero tuvo que ver desde la tribuna el último partido.

Así, Vargas apuesta a que la cuarta sea la vencida. Desde su arribo el 9 de enero de 2020, el "Arcángel" sueña con el ascenso a Primera B con la camiseta lila, ¿se le dará esta vez o estará más cerca?

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Por robo cheques Serie 0109 N° 039-736—023 N° 1696107-1696109-1696112-1696114, Banco Itaú, Cuenta Corriente N° 00209473434, quedan nulos por aviso correspondiente.

Entretención & Servicios

Santoral: Adela

EL TIEMPO

HOY  **12/28**

DOMINGO  19/25 LUNES  13/17 MARTES  17/19

LOS ÁNGELES  12/28

RANCAGUA  13/34

TALCA  11/35

SANTIAGO  13/32

CHILLÁN  11/36

ANGOL  5/32

TEMUCO  5/31

P. MONTT  9/18

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



CARACTER	↓	DIOS SOL PERUANO	AMABLES	PURO	↓	SIN VALOR DATIVO	DE ESTA MANERA	↓
▶								+
REDITO								
CARRO AISLADO						NEUTRO INGLES AU		
HADO					NADA TIENE TECLADO		PALOTE CHIRIMOYA	
SUBSISTENCIA	▶	VENATICOS	APIRI	DOS DE LAS CINCO	TESLA MEDIDA GALA	HEROE NAVAL CUENTA		
▶								SANTO
PARTIDO DE COLOMA				ORILLA MARITIMA SELKNAM			OSMIO EXISTE	
BENJAMIN						RUEDO TAURINO FORMAR		
APENASE EN CAOC						HORNEAN DRAMA LIRICO		
▶								
DIFERIDO TORRENTE				YODO DOGO	CUPO S/EXT. ULCERA FACIAL			
100 - 1			LECHO CHA					
ALTURA				DEFECTO INFUSION				↓
COLOCARA								

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Salcobrand	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• San Martín 608-612	
SAN PEDRO	Ahumada
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Salcobrand
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	Cruz Verde
• Av. Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

4		9		8		7		
8	1					4	6	
6				4				8
	9	4	2		1	8	7	
7	6			3	8	2		4
5	2	8	4	7		1	3	6
		5		9			2	
2	4		6		5	3	8	
9	8		7	2			4	1

MEDIO

				3	9		5	2
	1	7		8	2			
2								1
	6		7			5		
9	3		2	5	6			
					8		9	
	5	3						8
8	2	9			3	6		5
			8				2	

EXPERTO

			1				9	
	9			2	7		6	8
			4					3
8	6			7			5	4
1								
5				3				
					3			
	1	8	2					7
		2					3	6